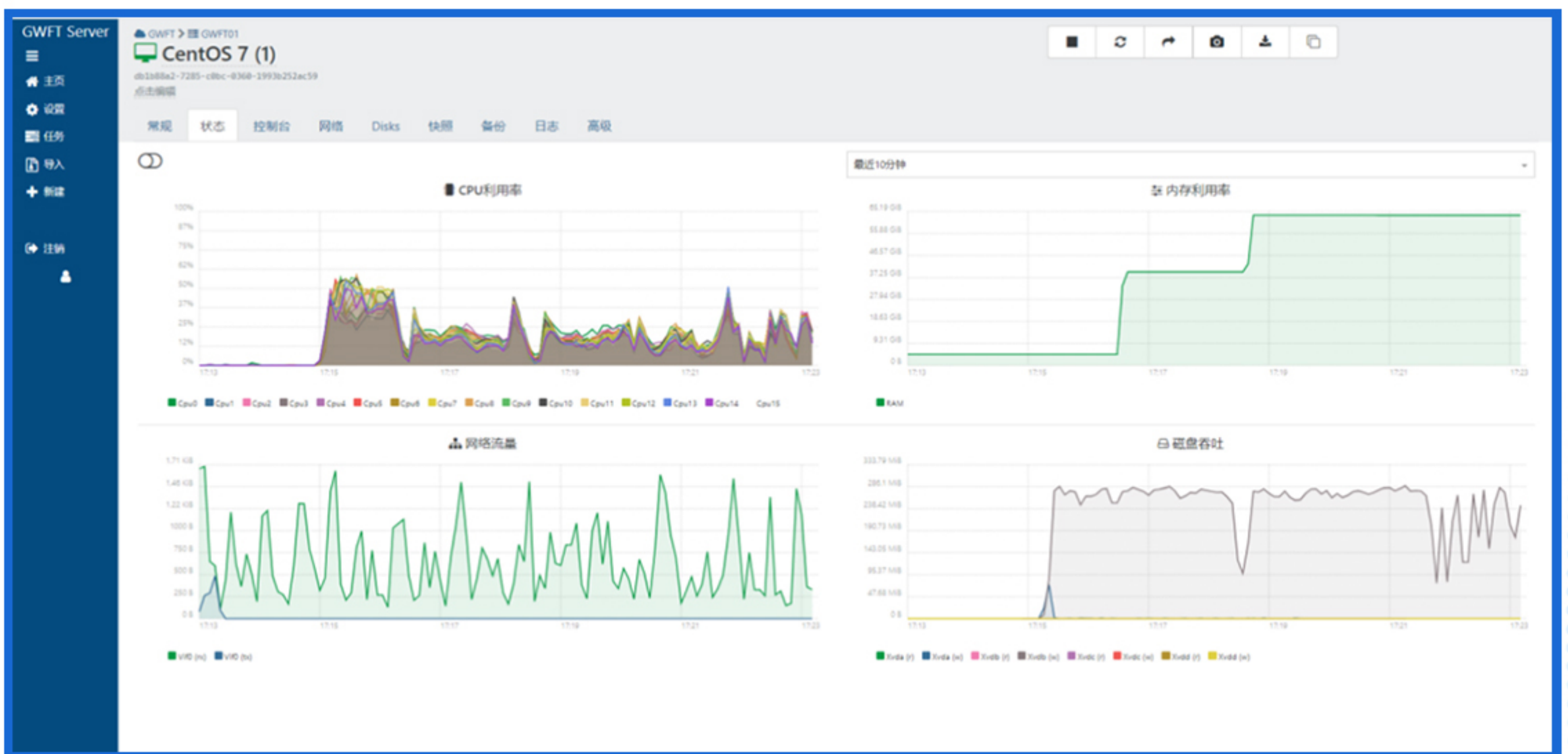


KeeperHA: 組件容錯級雙機冗余方案

KeeperHA 能夠做到伺服器組件級的容錯，即當任意一臺伺服器的網卡或磁盤發生故障時，不會影響生產業務的運行，切換過程不中斷，無任何數據丟失。當整臺生產伺服器宕機時，整個業務系統立即在備機上起來接管生產業務，可用性級別達到 99.999% 的標準。

基於 B/S 架構的統一管理控制臺：

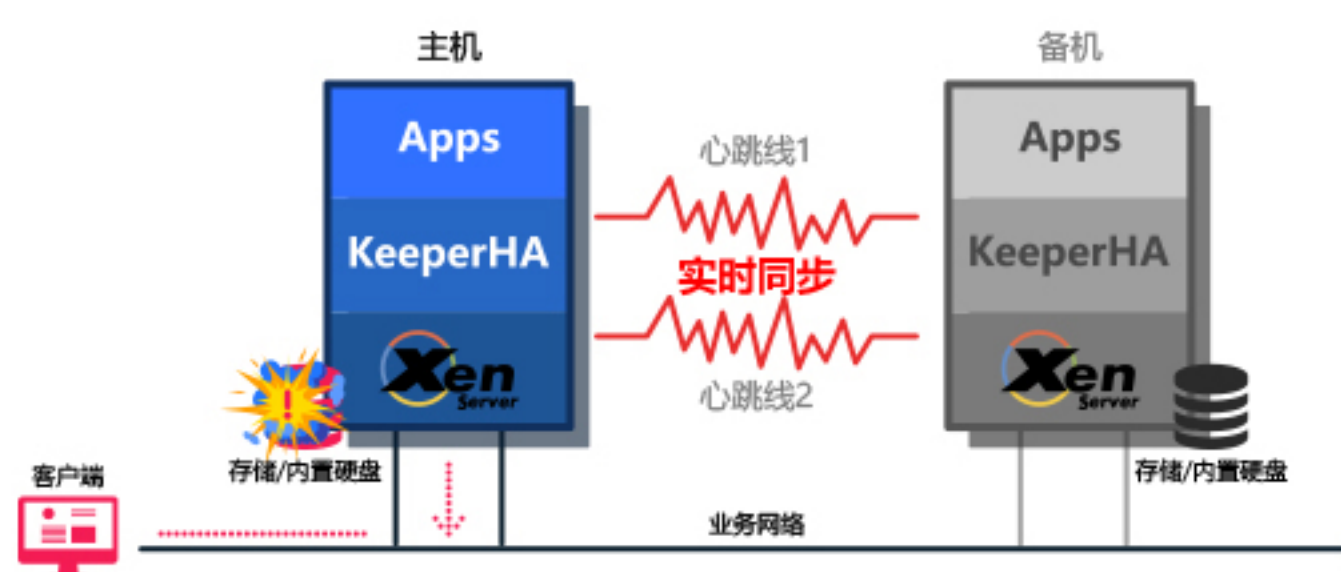


KeeperHA 解決了市面上大多數雙機熱備方案由於主備機的主機名，IP 地址和 MAC 地址不同引起的地址解釋問題，AD 中的認證問題和一些需要加密狗的業務系統的認證問題。

KeeperHA: 組件容錯級雙機冗余方案

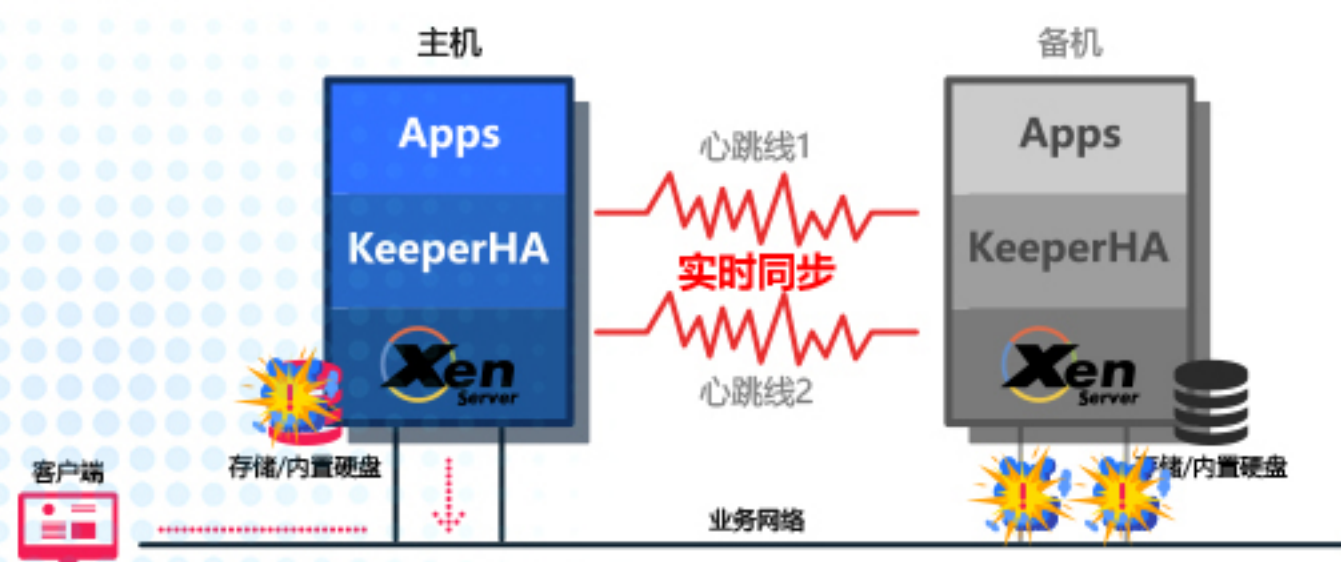
故障過程：硬碟 / 存儲損壞

當主伺服器發生存儲 / 內置硬碟故障前，主伺服器能監控存儲 / 內置硬碟，併發出報警，當發生故障時發出報警通知的同時觸發切換功能，平滑地切換到備伺服器上運行。確保應用可以持續不間斷地工作。



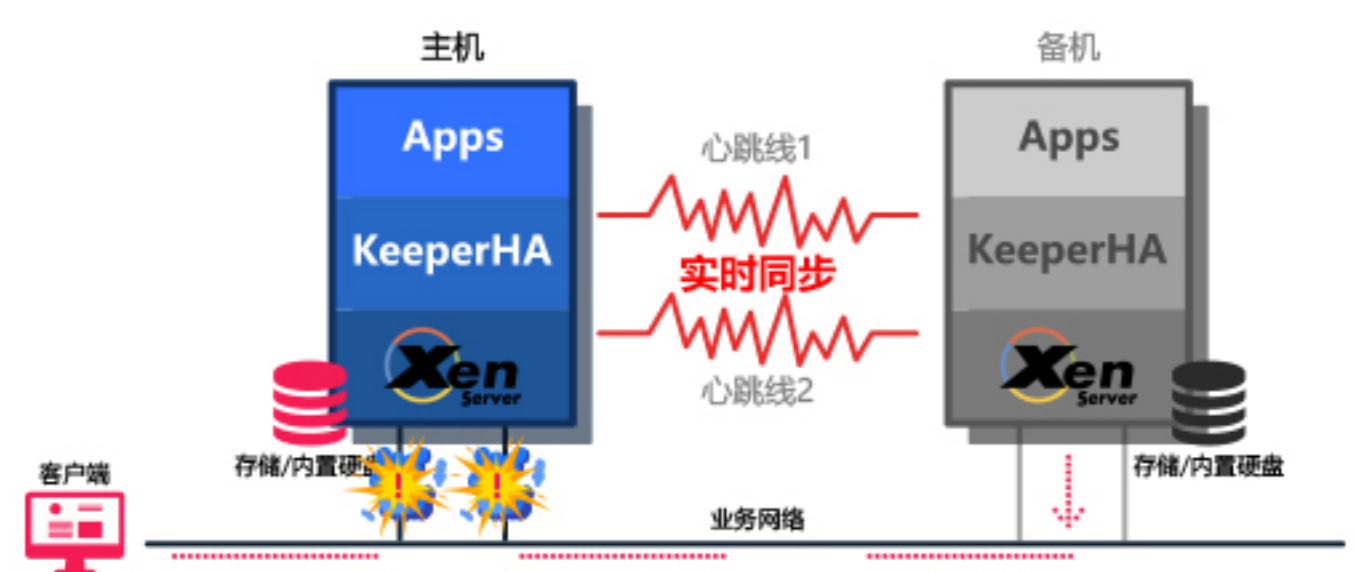
故障過程：支持交叉故障

當主機 1 出現存儲故障，主機 1 / 主機 2 同時也出現網卡故障時，系統仍持續地工作。達到零數據丟失和零停機時間 (RTO and RPO 都是零秒)



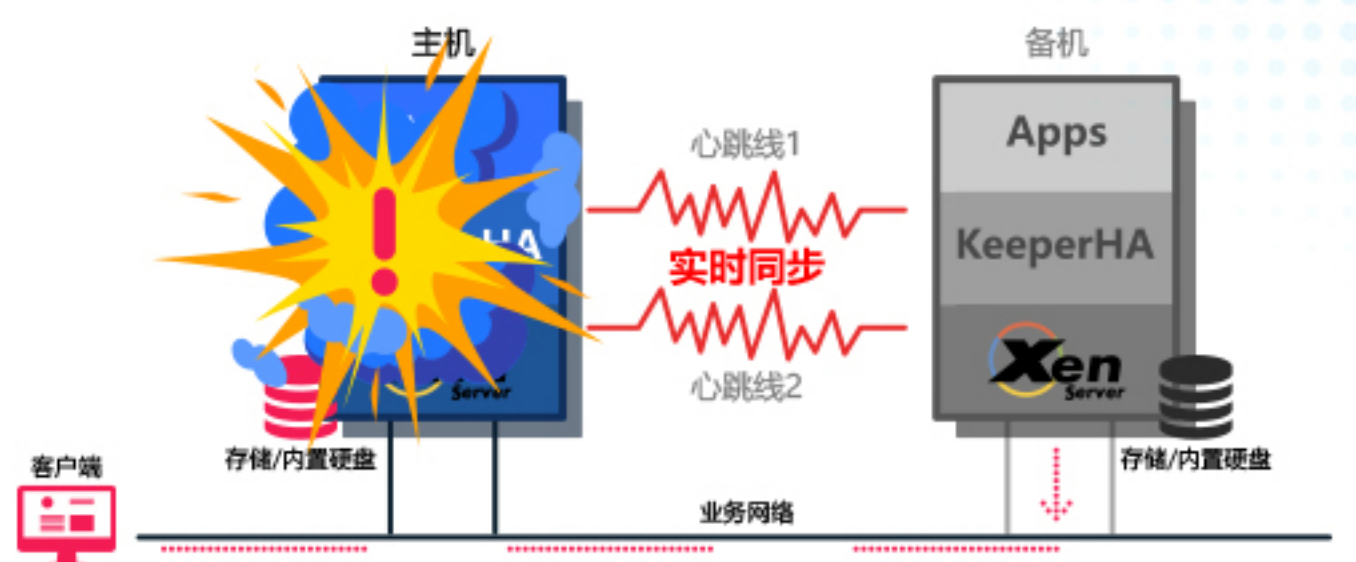
故障過程：網卡損壞

伺服器業務網口通過 Bonding 和 KeeperHA 網路冗余與技術，提供網口多路徑冗余和伺服器級網路故障切換功能。當主要伺服器兩根或以上（全部生產網線）都丟了，發出報警通知的同時觸發故障切換功能，業務系統平滑地切換到備伺服器上運行。



故障過程：整機故障。(如掉電情況)

當主要伺服器整機發生（斷電）故障時，備伺服器馬上接管，這個過程大概有兩分鐘。一般情況會據丟失記憶體中的小量資料，因為切換後會從 DDC 緩存上再次獲取資料。



KeeperHA: 組件容錯級雙機冗余方案

Greatwall Asia Limited

Email: info@greatwall-asia.com | Web: <http://www.greatwall-asia.com>

Hong Kong Office

Rm D, 4/F, Century Centre, 33-35 Au Pui Wan Street,
Fotan, Shatin, New Territory, Hong Kong

Lily

WhatsApp 商業帳戶

